

Deye

Año 2023



Tarifa de microinversores, inversores en red e inversores híbridos LV

by  **Eastech Electric**
GREEN SOLUTIONS

Índice



Microinversores

Pág. 4



Inversores en red

Pág. 6



Inversores en red monofásicos

Pág. 7



Inversores en red trifásicos

Pág. 9



Tarjeta AFCI y Módulo Anti PID

Pág. 12



Inversores híbridos LV

Pág. 14



Inversores híbridos LV monofásicos

Pág. 16



Inversores híbridos LV trifásicos

Pág. 17



Accesorios

Pág. 18



Embalajes

Pág. 21



Garantía

Pág. 22



Extensión de la garantía

Pág. 25



Promo Hybrid

Pág. 29



Tarifa

Pág. 31



Deye



Ningbo Deye Inverter Technology Co., LTD, fundada en 2007 con un capital de 46 millones de dólares, es una de las empresas de alta tecnología más destacadas de China y **filial del Grupo Deye**, que fue creado en 1990.

Dispone de una superficie de más de 15.000 m² y un completo equipo de producción y pruebas. La empresa se ha convertido en uno de los principales actores del mercado mundial de inversores solares.



Ningbo Deye Inverter Technology Co., se dedica a proporcionar soluciones integrales de sistemas de energía fotovoltaica, incluyendo soluciones de plantas de energía residenciales y comerciales. Además, Deye ofrece soluciones de sistemas de almacenamiento de energía solar. Entre ellas, inversores fotovoltaicos en red con una potencia de 1,5-110kW; inversores híbridos de 3kW-12kW; y microinversores de 300W-2000W.



Como empresa orientada a la tecnología, Deye siempre ha estado comprometida con la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de vanguardia para ofrecer productos eficaces y fiables.

Por ejemplo, Deye ha adoptado la topología de tres niveles de tipo T y el algoritmo SVPWM mejorado para incrementar aún más la eficiencia de conversión, estimándose la mejora en un 0,7%, en comparación con el SPWM común. Con la tecnología de control de droop de frecuencia, el inversor de string Deye puede trabajar con un generador diesel, lo que amplía enormemente el ámbito de aplicación y las posibilidades del producto.

Microinversores

Modelos

SUN1000G3-EU-230

1kW - 1 Fase - 230V - 2 MPPT

SUN2000G3-EU-230

2kW - 1 Fase - 230V - 4 MPPT



Los microinversores recogen la máxima potencia de cada panel para el diseño MPPT independiente. Además, ofrecen monitorización a nivel de módulo, lo que facilita la operación y el mantenimiento.

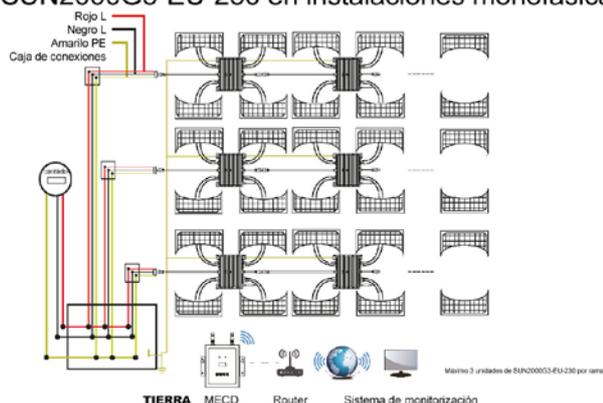


Microinversores

Modelo	SUN1000G3-EU-230	SUN2000G3-EU-230
Datos de entrada (DC)		
Potencia de entrada recomendada (STC)	210~600W (2 piezas)	210~600W (4 piezas)
Voltaje de entrada máximo DC	60V	
Rango de voltaje MPPT	25~55V	
Rango de voltaje DC de funcionamiento	40~55V	
Max. Corriente de cortocircuito DC	2x19,5A	4x19,5A
Max. corriente de entrada	2x13A	4x13A
Número de MPPT	2	4
Strings por MPPT	1	1
Datos de salida (AC)		
Potencia nominal de salida	1000W	2000W
Corriente máxima de salida	4.4A	8,7A
Voltaje / rango nominal	230V / 0,85 Un-1. Un	
Frecuencia / rango nominal	50 / 60Hz	
Frecuencia / rango extendido	45~55Hz / 55~65Hz	
Factor de potencia	>0.99	
Unidades máximas por rama	5	3
Eficiencia		
Eficiencia ponderada CEC	95%	
Eficiencia máxima del inversor	96,50%	
Eficiencia MPPT estática	99%	
Consumo de energía durante la noche	50mW	
Datos Técnicos		
Rango de temperatura ambiente	-40~65C	
Dimensiones (mm)	212x230x40 (sin soporte de montaje ni cable)	267x300x42 (sin soporte de montaje ni cable)
Peso (kg)	3,15	5,2
Enfriamiento	Enfriamiento natural	
Grado de Protección IP	IP67	
Características		
Compatibilidad	Compatible con paneles solares fotovoltaicos de 60~72 cell	
Comunicaciones	Línea eléctrica / WIFI / Zigbee	
Cumplimiento normativo	EN50549, VDE0126, VDE4105, IEC62109, CE, INMETRO	



SUN2000G3-EU-230 en instalaciones monofásicas



Inversores en red

Modelos monofásicos

SUN-3,6K-G

SUN-5K-G

SUN-6K-G

Modelos trifásicos

SUN-5K-G03

SUN-6K-G03

SUN-10K-G03

SUN-15K-G03

Modelos trifásicos

SUN-20K-G04

SUN-36K-G04

SUN-50K-G03

SUN-100K-G03



Los inversores de string o de cadena son uno de los tipos de inversores más utilizados en las instalaciones solares fotovoltaicas.

En estas instalaciones, los paneles se encuentran conectados por cadenas, siendo necesario un inversor por cadena de paneles solares. La potencia producida por cada cadena o string quedará restringida a la mínima potencia de cada panel de la línea.

Tanto las versiones monofásicas como trifásicas vienen con la **función de inyección "0" incorporada**. Esta función permite ajustar la potencia del inversor cuando la energía producida es superior a la consumida, evitando así que se vierta a la red eléctrica general, evitando por tanto, el vertido a red.

Eastech Electric ofrece una cuidada y completa selección de inversores solares, monofásicos y trifásicos, capaces de cubrir las necesidades para cualquier instalación de autoconsumo solar, ofreciendo una amplia gama de inversores Deye, diferentes servicios y garantías para el mercado ibérico.

Inversores en red monofásicos

Modelos
SUN-3,6K-G
SUN-5K-G
SUN-6K-G



Los inversores string monofásicos son una de las mejores opciones para las instalaciones residenciales gracias a su reducido y contenido tamaño y a la pantalla LCD integrada con botones. Además, con la función de inyección "0" incorporada, gracias a la pinza toroidal que incluye como accesorio de serie cada inversor monofásico, ofreciendo una gran versatilidad y una gran facilidad y comodidad para los operadores e instaladores de sistemas fotovoltaicos. Todos estos modelos incorporan 2 MPPT.



Inversores en red monofásicos

Modelo	SUN-3.6K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
Potencia de entrada			
Max. Potencia de entrada DC (kW)	4,7	6,5	7,8
Max. Voltaje de entrada DC (V)	550		
Voltaje de entrada DC de arranque (V)	80		
Rango de funcionamiento MPPT (V)	70~550		
Max. Corriente de entrada DC (A)	13+13		
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	19.5+19.5		
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/1		
Potencia de salida			
Potencia de salida nominal (kW)	3,6	5	6
Max. Potencia activa (kW)	3,96	5,5	6,6
Voltaje nominal de salida / Rango (V)	L/N/PE 220V/187V-242V, 230V/ 195.5V-253V (Opcional)		
Frecuencia de red nominal (Hz)	50/60 (opcional)		
Fase operativa	Monofásico		
Corriente nominal de salida de red de AC (A)	15,7	21,7	26,1
Max. Corriente de salida AC (A)	17,2	23,9	28,7
Factor de potencia de salida	De 0,8 LD a 0,8 LG		
Corriente de red THD	<3%		
Corriente de inyección DC (mA)	<0.5%		
Rango de frecuencia de la red	47~52 0 57~62 (Opcional)		
Eficiencia			
Máxima eficiencia	97,30%	97,50%	97,50%
Eficiencia Europea	97,10%	97,30%	97,30%
MPPT Eficiencia	>99%		
Protección			
Protección de polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuitos de AC	Sí		
Protección contra sobrecorriente de salida de AC	Sí		
Protección de sobretensión de salida	Sí		
Protección de resistencia de aislamiento	Sí		
Monitoreo de fallas a tierra	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Interruptor de DC integrado	Sí		
Carga de software remota	Sí		
Cambio remoto de parámetros operativos	Sí		
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II		
Datos generales			
Dimensiones (mm)	330x323x190		
Peso (Kg)	7,5		
Tipología	Sin transformador		
Consumo interno	<1W (noche)		
Temperatura de funcionamiento	-25~65C, >45°C, reducción de potencia		
Grado de protección IP	IP65		
Emisión de ruido (típica)	<25 dB		
Concepto de enfriamiento	Enfriamiento natural		
Max. Altitud de funcionamiento sin reducción de potencia	2000m		
Previsión de vida útil	>20 años		
Normativas de conexión a la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Humedad del entorno operativo	0-100%		
Normativas de Seguridad EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		
Garantía	3 años		
Características			
Conexión DC	MC-4 acoplable		
Conexión AC	Enchufe con clasificación IP65		
Display	LCD1602		
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN		

Inversores en red trifásicos

Modelos

SUN-5K-G03
SUN-6K-G03
SUN-10K-G03

SUN-15K-G03
SUN-20K-G04
SUN-36K-G04

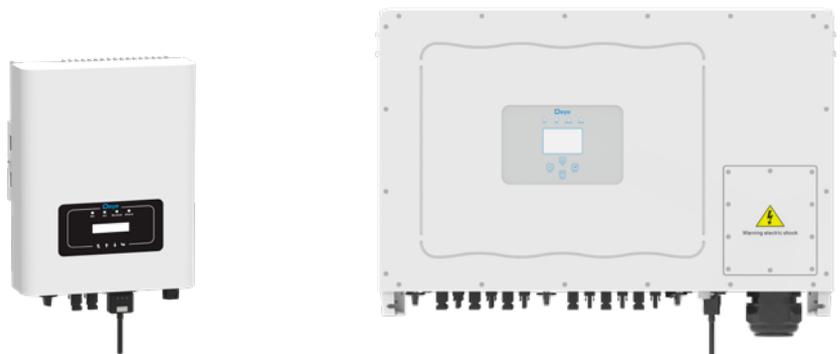
SUN-50K-G03
SUN-100K-G03



Los inversores string trifásicos pueden conectarse directamente a la red pública (230/400V) sin transformador. Están equipados con pantalla LCD integrada y botones, son de fácil instalación, operación y mantenimiento.

Ofrecen la función de inyección "0". Estos inversores Deye en red trifásicos son paralelizables, pudiendo sumar hasta 16 unidades.

Los inversores trifásicos de Deye cuentan con 2 MPPT (5kW, 6kW, 10kW, 15kW, 20kW y 36kW), 4 MPPT (50kW) y 6 MPPT (100kW)



Inversores en red trifásicos

Modelo	SUN-5K-G03	SUN-6K-G03	SUN-10K-G03	SUN-15K-G03
Potencia de entrada				
Max. Potencia de entrada DC (kW)	6,5	7,8	13	19,5
Max. Voltaje de entrada DC (V)	1000			
Voltaje de entrada DC de arranque (V)	140			250
Rango de funcionamiento MPPT (V)	120~850			200~850
Max. Corriente de entrada DC (A)	13+13			13+26
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	19.5+19.5			19.5+39
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 1			2 / 1+2
Datos generales				
Potencia de salida nominal (kW)	5	6	10	15
Max. Potencia activa (kW)	5,5	6,6	11	16,5
Voltaje nominal de salida / Rango (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V			
Frecuencia de red nominal (Hz)	50/60 (opcional)			
Fase operativa	Trifásico			
Corriente nominal de salida de red de AC (A)	7,2	8,7	14,5	21,7
Max. Corriente de salida AC (A)	8	9,6	15,9	23,9
Factor de potencia de salida	De 0,8 LD a 0,8 LG			
Corriente de red THD	<3%			
Corriente de inyección DC (mA)	<0.5%			
Rango de frecuencia de la red	47~52 0 57~62 (Opcional)			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	98,30%			98,50%
Eficiencia Europea	97,50%			
MPPT Eficiencia	>99%			
Protección				
Protección de polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra cortocircuitos de AC	Sí			
Protección contra sobrecorriente de salida de AC	Sí			
Protección de sobretensión de salida	Sí			
Protección de resistencia de aislamiento	Sí			
Monitoreo de fallas a tierra	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Protección de temperatura	Sí			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Carga de software remota	Sí			
Cambio remoto de parámetros operativos	Sí			
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II			
Datos generales				
Dimensiones (mm)	330x457x185			333x472x202
Peso (Kg)	10			15
Tipología	Sin transformador			
Consumo interno	<1W (noche)			
Temperatura de funcionamiento	-25~65C, >45°C, reducción de potencia			
Grado de protección IP	IP65			
Emisión de ruido (típica)	<25 dB			<40 dB
Concepto de enfriamiento	Enfriamiento natural			Enfriamiento inteligente
Max. Altitud de funcionamiento sin reducción de potencia	2000m			
Previsión de vida útil	>20 años			
Normativas de conexión a la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11			
Humedad del entorno operativo	0-100%			
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Garantía	3 años			
Características				
Conexión DC	MC-4 acoplable			
Conexión AC	Enchufe con clasificación IP65			
Display	LCD1602			
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN			

Inversores en red trifásicos

Modelo	SUN-20K-G04	SUN-36K-G04
Potencia de entrada		
Max. Potencia de entrada DC (kW)	26	46,8
Max. Voltaje de entrada DC (V)	1000	
Voltaje de entrada DC de arranque (V)	250	
Rango de funcionamiento MPPT (V)	200~800	200~850
Max. Corriente de entrada DC (A)	32+32	40+40
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	48+48	60+60
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/2	2/3
Datos generales		
Potencia de salida nominal (kW)	20	36
Max. Potencia activa (kW)	22	39,6
Voltaje nominal de salida / Rango (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V	
Frecuencia de red nominal (Hz)	50/60 (opcional)	
Fase operativa	Trifásico	
Corriente nominal de salida de red de AC (A)	29	52,2
Max. Corriente de salida AC (A)	31,9	57,4
Factor de potencia de salida	De 0,8 LD a 0,8 LG	
Corriente de red THD	<3%	
Corriente de inyección DC (mA)	<0.5%	
Rango de frecuencia de la red	47~52 0 57~62 (Opcional)	
Eficiencia		
Máxima eficiencia	98,60%	
Eficiencia Europea	97,80%	
MPPT Eficiencia	>99%	
Protección		
Protección de polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuitos de AC	Sí	
Protección contra sobrecorriente de salida de AC	Sí	
Protección de sobretensión de salida	Sí	
Protección de resistencia de aislamiento	Sí	
Monitoreo de fallas a tierra	Sí	
Protección anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Carga de software remota	Sí	
Cambio remoto de parámetros operativos	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Datos generales		
Dimensiones (mm)	330x508x260	362x577x215
Peso (Kg)	20,8	25,5
Tipología	Sin transformador	
Consumo interno	<1W (noche)	
Temperatura de funcionamiento	-25~65C, >45°C, reducción de potencia	
Grado de protección IP	IP65	
Emisión de ruido (típica)	<45 dB	
Concepto de enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Max. Altitud de funcionamiento sin reducción de potencia	2000m	
Previsión de vida útil	>20 años	
Normativas de conexión a la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Humedad del entorno operativo	0-100%	
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Garantía	3 años	
Características		
Conexión DC	MC-4 acoplable	
Conexión AC	Enchufe con clasificación IP65	
Display	LCD1602	
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN	

Funciones y Tarjetas que incorporan de serie los inversores DEYE SUN-50K-G03 y SUN-100K-G03

Tarjeta AFCI

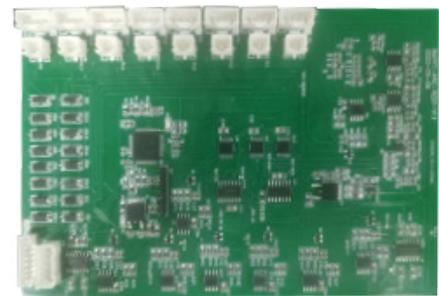
Introducción

En un sistema fotovoltaico normal, los módulos solares se instalan en un conjunto en cadena o en string, y el voltaje de toda la cadena se acumula y superpone, lo que generalmente puede alcanzar los 600V~1000V.

Debido a las uniones sueltas de los módulos fotovoltaicos, a un mal contacto, a la humedad en los cables o a la ruptura del aislamiento, es fácil que se produzca un arco de DC. El arco puede provocar daños en los componentes o incluso un incendio, lo que afecta a la seguridad de los activos de las centrales fotovoltaicas.

Solución de Deye

Los inversores Deye by Eastech de potencia igual o superior a 50kW integran la **tarjeta AFCI**, tal y como se muestra a continuación. A través del circuito de amplificación, se analiza la señal de alta frecuencia. Cuando se detecta una señal de alta frecuencia anormal en los datos del MPPT fotovoltaico, el MPPT de esta vía se desconectará, y se mostrará una alarma en la pantalla LCD, para evitar o minimizar los accidentes de seguridad causados por el arco de DC. Al mismo tiempo, como el inversor mostrará el número de cadena específico de la alarma de arco, también ayuda al personal de mantenimiento a realizar el mantenimiento y la resolución de problemas.



Módulo Anti PID

Introducción

Uno de los problemas que pueden surgir en los paneles solares, que pueden afectar gravemente el rendimiento de las instalaciones solares fotovoltaicas es el efecto PID (Potencial Induced Degradation) o **Degradación por Potencial Inducido**. Este efecto de Degradación se produce debido al flujo de corriente que circula entre el marco de aluminio, el vidrio de los módulos y las diferentes capas que recubren a la celda solar. Esto provoca un estrés en las células del panel solar y una reducción en su rendimiento, que puede alcanzar el 50%. Hay diversos factores que influyen en el efecto PID pudiendo ser estos ambientales, las condiciones eléctricas de la instalación o las características de los paneles y células solares.

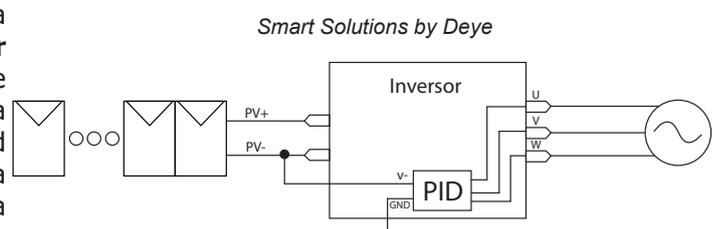
Cómo prevenir el efecto PID

- Conexión a tierra de los componentes. Si se aplica una polarización negativa al módulo (el voltaje de la célula es negativo con respecto al marco), la carga negativa acumulada arriba puede descargarse a tierra y el rendimiento de la batería puede recuperarse. Este es el efecto de polarización del rendimiento de la batería recuperable. Para evitar el efecto de polarización cuando los módulos se utilizan en serie, los módulos de las células solares de superficie frontal de tipo "n" deben conectarse a tierra en el polo positivo, y los módulos de las células solares de superficie frontal de tipo "p" deben conectarse a tierra en el polo negativo.
- Mejorar el aislamiento y la impermeabilidad de los componentes y reducir la corriente de fuga.
- Eliminar la fuente de generación de iones: utilizar vidrio de cuarzo, vidrio bajo en sodio, etc.
- Reducir el voltaje de la cadena o string.

Cómo solucionar el efecto PID con los inversores DEYE

Para eliminar la posibilidad de aparición de este tipo de degradación, lo más recomendable es actuar a nivel de la instalación, como la mejora del aislamiento y la impermeabilidad.

Además, y como se muestra en la imagen, Deye apuesta por la conexión a tierra de los componentes **para resolver el efecto PID**. El módulo anti PID, que incorporan de serie los inversores fotovoltaicos Deye by Eastech de potencia igual o superior a los 50kW tomará la energía de la red y aumentará el voltaje de 500V en el polo negativo de la cadena. Esto invertirá el efecto PID y reducirá la pérdida de energía causada por el PID.



Inversores en red trifásicos

Modelo	SUN-50K-G03	SUN-100K-G03
Potencia de entrada		
Max. Potencia de entrada DC (kW)	65	150
Max. Voltaje de entrada DC (V)	1000	
Voltaje de entrada DC de arranque (V)	250	
Rango de funcionamiento MPPT (V)	200~850	
Max. Corriente de entrada DC (A)	40+40+40+40	40+40+40+40+40+40
Máx. Corriente de cortocircuito (A)	60+60+60+60	60+60+60+60+60+60
Número de MPPT / Strings por MPPT	4/3	6/4
Datos generales		
Potencia de salida nominal (kW)	50	100
Max. Potencia activa (kW)	55	110
Voltaje nominal de salida / Rango (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V	
Frecuencia de red nominal (Hz)	50/60 (opcional)	
Fase operativa	Trifásico	
Corriente nominal de salida de red de AC (A)	72,4	144,9
Max. Corriente de salida AC (A)	79,7	159,4
Factor de potencia de salida	De 0,8 LD a 0,8 LG	>0,99
Corriente de red THD	<3%	
Corriente de inyección DC (mA)	<0.5%	
Rango de frecuencia de la red	47~52 0 57~62 (Opcional)	
Eficiencia		
Máxima eficiencia	98,70%	
Eficiencia Europea	98,0%	98,3%
MPPT Eficiencia	>99%	
Protección		
Protección de polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuitos de AC	Sí	
Protección contra sobrecorriente de salida de AC	Sí	
Protección de sobretensión de salida	Sí	
Protección de resistencia de aislamiento	Sí	
Monitoreo de fallas a tierra	Sí	
Protección anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Carga de software remota	Sí	
Cambio remoto de parámetros operativos	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Datos generales		
Dimensiones (mm)	647,5x537x303,5	838x568x323
Peso (Kg)	44,5	73,7
Tipología	Sin transformador	
Consumo interno	<1W (noche)	
Temperatura de funcionamiento	-25~65C, >45°C, reducción de potencia	
Grado de protección IP	IP65	
Emisión de ruido (típica)	<45 dB	<55 dB
Concepto de enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Max. Altitud de funcionamiento sin reducción de potencia	2000m	
Previsión de vida útil	>20 años	
Normativas de conexión a la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Humedad del entorno operativo	0-100%	
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Garantía	3 años	
Características		
Conexión DC	MC-4 acoplable	
Conexión AC	Enchufe con clasificación IP65	
Display	LCD 240x160	
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN	

Inversores híbridos LV

¿Por qué elegir un inversor híbrido de Deye? No hay en el mercado un equipo similar al inversor híbrido Deye. Es el **inversor más completo** que existe actualmente, capaz de funcionar en instalaciones aisladas sin red, con posibilidad de paralelizarse en sus versiones tanto monofásica como trifásica hasta 16 equipos en cascada y, además, puede funcionar como un inversor de autoconsumo con o sin baterías.

Ventajas de los inversores híbridos de Deye LV

- **Funcionamiento en aislada y autoconsumo:** El inversor híbrido Deye Sun es el inversor más completo del mercado. Puede funcionar como un **inversor de aislada** con baterías, permitiendo adicionalmente la carga desde un generador. También puede funcionar acoplado a una red como un **inversor de autoconsumo** sin baterías o como un inversor de autoconsumo con baterías. Ningún otro equipo del mercado permite la configuración del Deye Sun, su funcionamiento puede ser adaptable a cualquier tipo de sistema, situación y necesidad.
- **Programación horaria y derivación de excedentes:** Este equipo permite la programación de uso de carga y descarga por franjas horarias. Esta posibilidad es especialmente interesante con las nuevas tarifas eléctricas para poder cargar la batería en periodo valle cuando la energía es más barata y descargarla en periodo punta cuando es más cara. Además, su función Smart Load (Carga Inteligente) permite programar la derivación de energía excedente a consumos como calentadores de agua, aire acondicionado o cualquier otra carga que consideremos
- **Compatible con baterías de plomo, gel y litio para sistemas LV a 48V:** Este equipo permite el uso de cualquier tipo de batería del mercado en Plomo Ácido, Gel, AGM y es compatible con la mayoría de las baterías de litio de bajo voltaje. Carga de equalización disponible hasta 60V y puerto BMS para la conexión a baterías incluido en el inversor.
- **Paralelizable hasta en 16 unidades:** Este equipo permite conectarse en paralelo hasta con 16 inversores para redes monofásicas o trifásicas, siempre y cuando se paralelicen modelos de igual potencia y versión de software. No es necesario ningún accesorio adicional, tan solo un cable de comunicación para unir los inversores, que se incluye en los inversores Deye.
- **Puerto Gen:** Permite añadir un Generador auxiliar, un Microinversor o un inversor de red de la marca, para aumentar la carga solar mediante la entrada Gen Port (Puerto de Generación) habilitada.
- **Cargador regulable:** Este equipo permite la carga a alta velocidad para baterías de plomo o litio. Podemos regular esta capacidad de carga a cualquier valor deseado desde la pantalla de configuraciones.
- **Gran pantalla táctil LCD para monitorizar y configurar:** El inversor híbrido Deye dispone de una pantalla táctil en color de grandes dimensiones donde se pueden configurar todas las posibilidades de funcionamiento del inversor, así como monitorizar al máximo detalle su producción diaria, estado de la batería, flujos de energía e incluso acceder al BMS de las baterías de litio para ver temperaturas y voltajes de celdas. No se necesitan ordenadores como en otros sistemas, simplemente desde su pantalla y de manera táctil podremos acceder y monitorizar todas sus funciones.
- **Modelos monofásicos y trifásicos:** la gama cuenta con modelos de diferentes potencias en versiones monofásicas y trifásicas.
- **Back up.** Esta función de back up está incluida en los inversores híbridos, como elemento de serie, por lo que no hay que pagar por ello como un extra u opción, algo que suele ser habitual en otros fabricantes.

Los inversores híbridos LV de Deye son los más completos del mercado y, a diferencia de aquellas marcas que ofrecen inversores HV, los inversores Deye LV by Eastech Electric incluyen el módulo BMS, WIFI, y la función back up, todo integrado e incluido en el precio.

Inversores híbridos LV monofásicos y trifásicos

Modelos

SUN-5K-SG03LP1-EU

SUN-6K-SG03LP1-EU

SUN-8K-SG01LP1-EU

SUN-6K-SG04LP3-EU

SUN-10K-SG04LP3-EU



Los inversores híbridos LV monofásicos y trifásicos:

- Funcionan en instalaciones aisladas y de autoconsumo.
- Permiten la programación de uso de carga y descarga.
- Para sistemas a 48V son compatibles con baterías de plomo, gel y litio.
- Paralelizables con hasta 16 unidades en paralelo.
- Incluyen la función back up de serie.
- Entrada auxiliar para grupos electrógenos.
- Pantalla táctil en color.



Deye

by Eastech Electric
SOLAR SOLUTIONS

Inversores híbridos monofásicos

SUN-5K-SG03LP1-EU, SUN-6K-SG03LP1-EU Y SUN-8K-SG01LP1-EU

Modelo	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU
Datos de entrada de la batería			
Tipo de batería	Plomo ácido /Gel / Iones de litio		
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60		
Máx. Corriente de carga (A)	120	135	190
Máx. Corriente de descarga (A)	120	135	190
Sensor de temperatura externo	Sí		
Curva de carga	3 etapas / Ecuación		
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS		
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. Potencia de entrada de DC (W)	6500	7800	10400
Voltaje de entrada fotovoltaica (V)	370 (125~500)		
Voltaje de arranque	125		
Rango MPPT (V)	150-425		
Rango de voltaje de DC a plena carga	340-425	300-425	200-425
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13		26+26
Máx. PV ISC (A)	17+17		34+34
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/1+1	2/1	2/2+2
Datos de salida de AC			
Salida de AC nominal y potencia de UPS (W)	5000	6000	8000
Máx. Potencia de salida de AC (W)	5500	6600	8800
Corriente nominal de salida AC (A)	24	27,3/26,1	36,4
Máx. Corriente AC (A)	26,4	30/28,7	40
Máx. Paso continuo de AC (A)	40	40	50
Pico de potencia (fuera de la red)	2 veces de potencia nominal, 10 S		
Factor de potencia	De 0,8 LD a 0,8 LG		
Voltaje y frecuencia de salida	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac		
Tipo de red	Monofásico		
Corriente de inyección DC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)		
Eficiencia			
Máxima eficiencia	97,60%		
Eficiencia Europea	97,00%	96,50%	97,00%
MPPT Eficiencia	99,90%		
Protección			
Integrada	Protección contra rayos en la entrada FV; protección anti-isla; protección contra la polaridad inversa en la entrada de la cadena FV; detección de la resistencia de aislamiento; unidad de control de la corriente residual; protección de la sobrecorriente de salida; protección contra sobretensiones		
Certificaciones y normas			
Regulación de la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Características Generales			
Temperatura de funcionamiento	-45~60 °C , >45 °C reducción de potencia		
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente		
Ruido (dB)	<30 dB		
Comunicación con BMS	RS485; CAN		
Peso (kg)	20,5	20,5	32
Dimensiones (mm)	420x670x233	330x580x232	420x670x233
Grado de protección	IP65		
Garantía	3 años		
Tipo de instalación	Montado en la pared		

Inversores híbridos trifásicos

SUN-6K-SG04LP3-EU Y SUN- 10K-SG04LP3-EU

Modelo	SUN-6K-SG04LP3-EU	SUN-10K-SG04LP3-EU
Datos de entrada de la batería		
Tipo de batería	Plomo ácido /Gel / Iones de litio	
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60	
Máx. Corriente de carga (A)	150	210
Máx. Corriente de descarga (A)	150	210
Sensor de temperatura externo	Sí	
Curva de carga	3 etapas / Ecuación	
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS	
Datos de entrada de la cadena FV		
Máx. Potencia de entrada de DC (W)	7800	13000
Voltaje de entrada fotovoltaica (V)	550 (160~800)	
Voltaje de arranque	160	
Rango MPPT (V)	200-650	
Rango de voltaje de DC a plena carga	350-650	
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13	26+13
Máx. PV ISC (A)	17+17	34+17
Número de MPPT / Strings por MPPT	2/1+1	2/2+1
Datos de salida de AC		
Salida de AC nominal y potencia de UPS (W)	6000	10000
Máx. Potencia de salida de AC (W)	6600	11000
Corriente nominal de salida AC (A)	9,1	15,2
Máx. Corriente AC (A)	13,6	22,7
Máx. Paso continuo de AC (A)	45	
Pico de potencia (fuera de la red)	2 veces de potencia nominal, 10 S	
Factor de potencia	De 0,8 LD a 0,8 LG	
Voltaje y frecuencia de salida	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac	
Tipo de red	Trifásico	
Corriente de inyección DC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)	
Eficiencia		
Máxima eficiencia	97,60%	
Eficiencia Europea	97,00%	
MPPT Eficiencia	99,90%	
Protección		
Integrada	Protección contra rayos en la entrada FV; protección anti-isla; protección contra la polaridad inversa en la entrada de la cadena FV; detección de la resistencia de aislamiento; unidad de control de la corriente residual; protección de la sobrecorriente de salida; protección contra sobretensiones	
Protección contra sobretensión de salida	DC Tipo II / AC Tipo II	
Certificaciones y normas		
Regulación de la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Normativas de Seguridad EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Características Generales		
Temperatura de funcionamiento	-45~60 °C , >45 °C reducción de potencia	
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Ruido (dB)	<45 dB	
Comunicación con BMS	RS485; CAN	
Peso (kg)	33,6	
Dimensiones (mm)	422x699,3x279	
Grado de protección	IP65	
Tipo de instalación	Montado en la pared	
Garantía	3 años	

Accesorios

VATÍMETROS MARCA CHINT *

Modelo	DDSU666	DTSU666
Max. medición de corriente continua (A)	60	80
Medición de tensión continua entre fases	/	176-458V
Medición directa entre fase y neutro	176~264V	100-265V
Clase de precisión		
Potencia activa	Clase 1	
Potencia reactiva	Clase 2	
Fuente de alimentación		
Consumo eléctrico	1W / 8VA	1.5W / 6VA
Voltaje de entrada de la fuente de alimentación de AC	176-264V	100-265V
Frecuencia de entrada de la fuente de alimentación de AC	50/60Hz	
Especificaciones generales		
Dimensiones (mm)	36x85x66	100x72x66
Peso (Kg)	0.21	0.44
Opciones de montaje	Riel DIN	
Grado de protección IP	IP51	
Display	LCD	
Interface de comunicación	RS485	
Max. número de dispositivos para conectar	32	
Rango regulado de temperatura de trabajo	-25°C~+55°C	-10°C~+45°C
Rango limitado de temperatura de trabajo	-40°C~+70°C	-25°C~+75°C
Humedad	75%	
Garantía	3 años	



Vatímetro Chint

* Según disponibilidad

VATÍMETROS MARCA EASTRON *

Modelo	EASTRON SDM 230 Modbus	EASTRON SDM 630-Modbus V2	EASTRON SDM 630 MCT
Max. medición de corriente continua (A)	100	100	1-9999A (con CT)
Medición de tensión continua entre fases	/	147-480V	50-950V 50-550V
Medición directa entre fase y neutro	176~276V	85-480V	20-550V
Clase de precisión			
Potencia activa	Clase 1		
Potencia reactiva	Clase 2		
Fuente de alimentación			
Consumo eléctrico	≤2W / 10VA		
Voltaje de entrada de la fuente de alimentación de AC	176-276V	85-480V	85-275V / 120-380V
Frecuencia de entrada de la fuente de alimentación de AC	50Hz	50/60Hz ±2%	
Especificaciones generales			
Dimensiones (mm)	36x99x63	72x100x66	72x94.5x65
Peso (Kg)	0,21	0,42	0,29
Opciones de montaje	Riel DIN		
Grado de protección IP	IP51		
Display	LCD		
Interfaz de comunicación	RS485		
Max. número de dispositivos para conectar	32		
Rango regulado de temperatura de trabajo	-25°C~+55°C		
Humedad	0~95%, sin condensación		
Garantía	3 años		

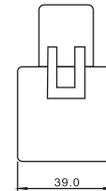
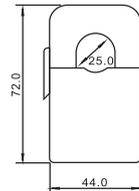


Vatímetro Eastron

* Según disponibilidad

Variedades pinzas para el modelo Eastron SMD 630 MCT

Modelo	ESCT-T24-1-120/1	ESCT-T24-1-150/1	ESCT-T24-1-250/1	ESCT-T24-1-300/1
Especificaciones				
Frecuencia	50 - 60 Hz			
Corriente nominal	Cargas de 100A a 600A			
Potencia nominal	1A / 5A (AC)			
Precisión	Clase 0,5 o 1 del 20% al 120% de la corriente nominal			
Ángulo de fase	Menos de 2 grados al 50% de la corriente nominal			
Voltaje de aislamiento	600 VAC			
Voltaje primario máximo	5.000 Vac (conductor aislado)			
Rigidez dieléctrica	2,5KV/1mA/1min			
Temperatura de trabajo	-15°C - +60°C			
Humedad de funcionamiento	<85%			
Material de la caja	PC/ UL94-V0			
Bobina	PBT			
Núcleo	Permalloy (níquel y hierro)			
Estructura interna	Epoxy			
Ratio	120/1	150/1	250/1	300/1
Carga (VA) Clase 0,5	-	-	1,5	1,5
Carga (VA) Clase 1,0	1,5	1,5	2,5	2,5
Normativa	IEC60044-1, EN60044-1, VDE0414-44-1, GB1208-2006			



Estas pinzas no se distribuyen por separado, vienen incluidas con los vatímetros Eastron 630 MCT/120A, 150A, 250A y 300A.

PINZA TOROIDAL DE SERIE

Modelo	CTSA016
Especificaciones	
Rango de medición	0-100A
Salida secundaria nominal	50mA
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 55°C
Tensión máxima para equipos UM (rms)	≤0,72 Kvac
Resistencia dieléctrica	4000Vac, 10s
Resistencia aislante	100M Ohms @ 500Vdc
Material de la caja	Clasificación ignífuga UL 94-V0
Normativa	IEC 61869-1 - IEC 61869-2
Cumple con la normativa RoHS	Sí
Homologado por UL	Sí
Cable	UL1015, par trenzado, 0,34mm ² (22AWG)
Frecuencia (Hz)	50 - 400Hz
Tensión máxima de funcionamiento	AC 600V
Clase de precisión	0,5 1,0
Error de linealidad de fase	≤30'



Pinza toroidal, accesorio que viene **de serie** con cada inversor monofásico de string e híbridos

OTRAS PINZAS TOROIDALES DISPONIBLES

Modelo	TA24P1505A010C	TA24P2005A010C	TA24P2505A010C	TA36P3005A11C50C	TA36P5005A57C50C	TA50P6005A2C550C
Especificaciones						
Rango de medición	0-150A	0-200A	0-250A	0-300A	0-500A	0-600A
Norma	EN 61869-2					
Temperatura de trabajo	-15°C +45°C					
Temperatura de almacenamiento	-25°C +75°C					
I. secundaria nominal	5A					
Longitud del cable	1 m					
Cable	Ø24		Ø36		Ø52	
Precisión	1		0,5 1			
Ipn	1 VA		1 VA 1,5 VA	5VA 7,5 VA	2,5VA 5 VA	
Dimensiones	35 x 45 x 65,4 mm		41,4 x 57,5 x 85,2 mm		58,2 x 86,6 x 118,5 mm	
Datos de seguridad						
Sobrecarga continua	1,5 x In					
I. térmica nominal de circuito	60 x In					
I. dinámica	2,5 x Ith					
Tensión de servicio	720 V AC					
Tensión de ensayo	3 kV, 1 min					
Frecuencia	50 - 60 Hz					

MONITORIZACIÓN

Modelo	WIFI LSW-3	WIFI + BLUETOOTH LSW - 5	4G LS4G-4	LAN LSE-3
Interfaz de comunicación remota	WIFI	WIFI	4G	LAN
Antena	Antena WIFI omnidireccional externa	Antena PBC integrada	Antena 4G omnidireccional externa	/
Frecuencia de trabajo	2.142GHz~2.484GHz	2.412GHz~2.472GHz	704MHZ-960MHZ 1710MHZ-2690MHZ	Red adaptable; 10M / 100M
Interfaz de datos	RS485 / RS232 / TTL			
Voltaje de funcionamiento	DC5V~DC12V			
Potencia de trabajo	1,5W		3,5W	1W
Tarjeta SIM	/	/	Micro SIM	/
Temperatura de funcionamiento	-30°C~+70°C	-45°C~+90°C	-45°C~+90°C	-45°C~+90°C
Humedad de funcionamiento	10%-90%, sin condensación	10%-90%, sin condensación	<90%, sin condensación	<40%
Nº de conexiones	1			
Configuración del usuario	AT+ Conjunto de instrucciones Servidor remoto	AT+ Conjunto de instrucciones Servidor remoto Bluetooth	AT+ Conjunto de instrucciones Servidor remoto	AT+ Conjunto de instrucciones Servidor remoto Web
Actualización del firmware	Actualización remota			
Otros	Control en tiempo real, reanudación de datos			



Wifi LSW-3



LSW - 5
Wifi + Bluetooth



LS4G-4
Stick Logger 4G



LSE-3
Stick Logger LAN

Embalajes

Datos, dimensiones y pesos de los embalajes de microinversores, inversores en string monofásicos y trifásicos, inversores híbridos LV, monofásicos y trifásicos, y accesorios



Modelo	Peso neto (kg)	Unidades por embalaje	Dimensiones del embalaje			Palé					
			L(mm)	W(mm)	H(mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Kg	Total unidades	
Micro inversor	SUN1000G3-EU-230	3,50	4	212	229	40	900	900	150		120
	SUN2000G3-EU-230	5,20	1	505	480	13	1.030	980	150		104
Inversor monofásico	SUN-3.6K-G	7,00	1	425	435	275	1.280	870	2.075	462	42
	SUN-5K-G	7,00	1	425	435	275	1.280	870	2.075	462	42
	SUN-6K-G	7,00	1	425	435	275	1.280	870	2.075	462	42
Inversor trifásico	SUN-5K-G03	10,00	1	565	485	275	1.160	1.000	2.075	406	28
	SUN-6K-G03	10,00	1	565	485	275	1.160	1.000	2.075	406	28
	SUN-10K-G03	10,00	1	565	485	275	1.160	1.000	2.075	406	28
	SUN-15K-G03	15,00	1	565	485	300	1.160	1.000	1.950	422	24
	SUN-20K-G04	20,80	1	730	485	320	800	1.000	2.070	330	12
	SUN-36K-G04	25,50	1	730	485	320	800	1.000	2.070	330	12
	SUN-50K-G03	44,50	1	765	845	440	800	870	1.910	236	4
Inversor híbrido monofásico	SUN-5K-SG03LP1-EU	20,50	1	789	490	357	1.020	820	2.292	300	12
	SUN-6K-SG03LP1-EU	20,50	1	789	490	357	102	820	2.292	300	12
	SUN-8K-SG01LP1-EU	31,00	1	875	590	355	900	1.230	2.280	450	12
Inversor híbrido trifásico	SUN-6K-SG04LP3-EU	33,60	1	875	590	425	900	1.230	2.275	410	10
	SUN-10K-SG04LP3-EU	33,60	1	875	590	425	900	1.230	2.275	410	10

Deye

by  Eastech Electric



CONDICIONES DE GARANTÍA PARA LOS INVERSORES DEYE BY EASTECH ELECTRIC SAU 2023

1. Condiciones Generales

- 1.1. Eastech Electric SAU concede una garantía de tres años en los inversores Deye by Eastech Electric SAU enumerados en el apartado 2.2 (en adelante “inversores en garantía” bajo el paraguas Eastech Electric SAU, todos ellos importados por ELFC).
- 1.2. Eastech Electric SAU tiene derecho a modificar estas condiciones de garantía en cualquier momento de cara al futuro. Siempre se aplican las condiciones de garantía vigentes en el momento de la compra del inversor.

2. Ámbito de la aplicación

- 2.1. **Ámbito territorial.** Las obligaciones de la garantía de Eastech Electric SAU sobre los inversores Deye by Eastech Electric SAU se prestan únicamente en el territorio de España.
- 2.2. **Inversores en garantía.** La garantía se aplica a los equipos nuevos comprados directamente a un distribuidor autorizado por Eastech Electric SAU o a una empresa de instalación especializada y autorizada por Eastech Electric SAU, y puestos en marcha por un instalador especializado de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento e instalación. Se refiere exclusivamente al equipo registrado en la web de Eastech Electric SAU con el número de serie y se limita a los equipos de las siguientes referencias:

Microinversores

- SUN1000G3-EU-230
- SUN2000G3-EU-230

Inversores en red

- SUN-3,6K-G
- SUN-5K-G
- SUN-6K-G
- SUN-5K-G03
- SUN-6K-G03
- SUN-10K-G03
- SUN-15K-G03
- SUN-20K-G04
- SUN-36K-G04
- SUN-50K-G03
- SUN-100K-G03

Inversores híbridos LV

- SUN-5K-SG03LP1-EU
- SUN-6K-SG03LP1-EU
- SUN-8K-SG01LP1-EU
- SUN-6K-SG04LP3-EU
- SUN-10K-SG04LP3-EU

- 2.3. **Garante.** El garante es Eastech Electric SAU (C/ Vereda de los Barros, 47 A. P.I. Ventorro del Cano - 28925 Alcorcón – Madrid).
- 2.4. **Titular de la garantía.** El titular de la garantía es la persona que adquiere el inversor en garantía de acuerdo con el apartado 2.2 y lo utiliza por primera vez de acuerdo a su uso previsto (primer operador). Los distribuidores y otros revendedores que no utilicen el producto para sus propios fines no tienen derecho a la garantía. El primer operador puede transferir la garantía junto con el inversor en garantía a otra persona y esta se mantendría (manteniendo la fecha de finalización de la garantía) siempre que el inversor en garantía no se retire del emplazamiento de su primera puesta en marcha y no se hagan modificaciones al inversor en garantía.

3. Validez de la garantía

3.1. La validez de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU sobre los inversores en garantía requiere que el equipo sea instalado y se ponga en marcha online con las instrucciones de instalación de cada modelo. Si se han producido cambios estructurales o no autorizados, la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU quedará rescindida en la fecha en la que se hayan realizado estos cambios estructurales. Si se han producido daños en los modelos en garantía alterados sin la autorización de Eastech Electric SAU, los costes en los que se incurra para reparar los daños, independientemente de que estos cambios estructurales fueran la causa de los daños, no estarían cubiertos por la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU. Eastech Electric SAU informaría previamente sobre estos costes al titular de la garantía y la hipotética reparación se efectuaría en función del consentimiento del titular de la garantía para cubrir estos costes.

4. Cobertura de la garantía

- 4.1. El titular de la garantía puede solicitar los servicios de reparación si:
- El inversor en garantía tiene un defecto material o de procesamiento atribuible a un defecto de fábrica.
 - Este defecto afecta al funcionamiento del inversor en garantía.
 - El defecto se ha producido durante un uso normal del inversor en garantía.
 - Y no está dentro de las cláusulas de exclusión de la garantía (apartado 5)
- 4.2. Los defectos que no afectan al buen funcionamiento del inversor (defectos visuales, imperfecciones) no están cubiertos por esta garantía.
- 4.3. El titular de la garantía debe aceptar un inversor de sustitución, aunque presente defectos estéticos que no afecten a la producción de energía o a la seguridad del equipo. Según su propio criterio, Eastech Electric SAU utilizará inversores nuevos o usados, siempre equivalentes al modelo afectado por la cobertura de la garantía para sustituirlo y restituir la producción con la máxima premura posible y minimizando el perjuicio al usuario; o bien sustituirá las piezas dañadas o defectuosas para reparar el mismo equipo ya instalado.
- 4.4. La garantía de Eastech Electric SAU incluye la provisión de un inversor de sustitución de valor equivalente al modelo de producto, la clase, la potencia o la antigüedad, o pieza de repuesto. El transporte no es responsabilidad de Eastech Electric SAU. Cualquier coste y gasto en el que se incurra correrá a cargo del titular de la garantía.

5. Exclusiones de la garantía

- 5.1. La garantía de Eastech Electric SAU no cubre daños ni limitaciones de rendimiento que sean debidos a:
- 5.1.1. El incumplimiento de las instrucciones de instalación o funcionamiento durante la puesta en marcha y el funcionamiento, así como la instalación, puesta en marcha o reparaciones inadecuadas, de acuerdo a los manuales operativos aplicables.
- 5.1.2. Transporte, almacenamiento o embalaje inadecuados.
- 5.1.3. El uso del inversor en garantía de una manera no conforme al uso habitual.
- 5.1.4. Una ventilación insuficiente del inversor en garantía y cualesquiera daños térmicos consecuentes.
- 5.1.5. El incumplimiento del reglamento de seguridad aplicable.
- 5.1.6. El funcionamiento del inversor en garantía en el modo de energía de emergencia durante más horas del número especificado en el manual operativo.
- 5.1.7. El mantenimiento inadecuado o la falta del mismo, de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en el manual operativo.
- 5.1.8. La manipulación del inversor en garantía por cuenta propia o personal no autorizado por Eastech Electric SAU: apertura, cambios, reparaciones o modificaciones.
- 5.1.9. La corrosión debida a la exposición a condiciones medioambientales o entornos agresivos fuera del alcance del diseño.
- 5.1.10. Eventos que se deban a circunstancias ajenas a Eastech Electric SAU y no atribuibles a condiciones normales de funcionamiento: sobretensiones, fuego, inundaciones, influencias de cuerpos extraños, daños por tormenta, daños por roedores, etc

5.2. Elementos no cubiertos por la garantía de Eastech Electric SAU.

5.2.1. Accesorios y elementos necesarios para la instalación del inversor en garantía como cables instalados, controladores, baterías, transformadores de corriente, transformadores de tensión o equipos de comunicación

5.2.2. Consumibles y piezas del inversor en garantía que están sujetas a desgaste por uso normal (ventiladores, descargadores de sobretensión, fusibles de string, filtros, baterías o equipos de protección contra sobretensión.

5.2.3. Los defectos estéticos o en el acabado que no influyan directamente en la producción de energía ni degraden la forma, la aptitud, la función o las prestaciones.

6. Servicio de garantía

6.1. En caso de una reclamación de garantía por parte del titular, Eastech Electric SAU decidirá si:

A. Repara el inversor defectuoso in situ o en un centro de reparaciones.

B. Cambia el inversor defectuoso por uno equivalente en antigüedad, tipo o condición, nuevo o usado en perfecto estado.

C. O emite un abono para la compra de un nuevo inversor Deye by Eastech Electric SAU o similar, por el importe del valor de mercado válido en el momento de la solicitud de reparación.

6.2. Si la reparación es in situ, será realizada por Eastech Electric SAU o por un instalador especializado autorizado. El titular de la garantía proporcionará libre acceso al inversor en garantía y pondrá a disposición gratuitamente los dispositivos requeridos por las normas de salud y seguridad en el trabajo aplicables.

6.3. Si la reparación se realiza en el centro de reparaciones de Eastech Electric SAU, el titular de la garantía debe asegurarse de desmontar correctamente el inversor y enviarlo al centro de reparaciones. Eastech Electric SAU se encargará del envío del inversor una vez reparado.

6.4. En el caso en el que se proporcione un inversor de sustitución, el titular de la garantía debe desmontar correctamente el inversor y enviarlo a la dirección especificada. Eastech Electric SAU se reserva el derecho de organizar el envío del inversor de sustitución antes de recibir el inversor reparado y, en este caso, Eastech Electric SAU tiene derecho a exigir una garantía financiera por el importe del valor de equipo de sustitución, incluidos los gastos de transporte.

6.5. Una vez revisado el inversor y si la garantía no cubre la avería, se llamará o enviará por correo electrónico un presupuesto por la reparación del inversor. Una vez aceptado y pagado el presupuesto, procederemos a su reparación y envío. En caso de no ser aceptado, se empaquetará debidamente el inversor a la espera de su recogida, durante un periodo máximo de 2 meses. Si no se recoge, será reciclado en el punto de reciclaje más cercano. Los portes no estarán incluidos si no se acepta el presupuesto de reparación.

7. Procedimiento para ejercer derechos bajo la garantía de Eastech Electric SAU

7.1. Para facilitar y agilizar todos los trámites y gestiones relacionadas con la garantía, es aconsejable el registro del inversor a través de la web www.eastech.es, dentro de los tres primeros meses después de la compra del mismo. En este registro, deberá adjuntar:

- Copia del protocolo de puesta en marcha con el número de serie del inversor o boletín.
- Factura de compra en la que figure la **fecha de adquisición**, el **modelo** y el **número de**

serie del inversor.

7.2. El titular de la garantía debe notificar a Eastech Electric SAU cualquier error o avería dentro del periodo de garantía definido. Para determinar si un inversor está en garantía, el titular debe notificar a Eastech Electric SAU:

- Copia del protocolo de puesta en marcha o boletín con el número de serie del inversor averiado

- Factura de compra en la que figure la fecha de adquisición del inversor en garantía, el modelo y el número de serie del inversor en garantía.

7.3. A la hora de tramitar el caso, el titular de la garantía debe proporcionar a Eastech Electric SAU cuanta información adicional le sea solicitada para realizar un diagnóstico adecuado de la avería.

7.4. Siempre que el titular de la garantía no cumpla con las obligaciones de los artículos 7.1, 7.2 y 7.3 Eastech Electric SAU no está obligada a asumir con esta garantía, conforme a lo establecido en este documento.

EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA OPCIONAL PARA LOS INVERSORES DEYE BY EASTECH ELECTRIC SAU 2023

1. Extensión de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU

- 1.1. Eastech Electric SAU ofrece varias opciones de pago de extensión de la garantía de los inversores en garantía. En las extensiones de la garantía se aplican las condiciones de garantía vigentes en el momento de la conclusión del contrato de garantía original.
- 1.2. Las extensiones de la garantía comienzan al final del periodo de garantía original (3 años) y se prolonga por el plazo solicitado por el titular de la garantía, durante 1, 2 o 3 años adicionales, hasta alcanzar un total de 4, 5 o 6 años de garantía total.
- 1.3. La ampliación de la garantía debe contratarse en el momento en el que se adquiere el inversor. Esta extensión debe figurar en la factura de compra y el producto ha de registrarse en la web de www.eastech.es.

2. Ámbito de la aplicación de la extensión de garantía ofrecida por Eastech Electric SAU

- 2.1. **Ámbito territorial.** Las obligaciones de la garantía de Eastech Electric SAU sobre los inversores Deye by Eastech Electric SAU se prestan únicamente en el territorio de España.
- 2.2. **Inversores en garantía.** La extensión de la garantía se aplica a los equipos nuevos comprados directamente a un distribuidor autorizado por Eastech Electric SAU o a una empresa de instalación especializada y autorizada por Eastech Electric SAU, y puestos en marcha por un instalador especializado de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento e instalación. Se refiere exclusivamente al equipo registrado en la web de Eastech Electric SAU con el número de serie y se limita a los equipos de las siguientes referencias:

Microinversores

- SUN1000G3-EU-230
- SUN2000G3-EU-230

Inversores en red

- SUN-3,6K-G
- SUN-5K-G
- SUN-6K-G
- SUN-5K-G03
- SUN-6K-G03
- SUN-10K-G03
- SUN-15K-G03
- SUN-20K-G04
- SUN-36K-G04
- SUN-50K-G03
- SUN-100K-G03

Inversores híbridos LV

- SUN-5K-SG03LP1-EU
- SUN-6K-SG03LP1-EU
- SUN-8K-SG01LP1-EU
- SUN-6K-SG04LP3-EU
- SUN-10K-SG04LP3-EU

- 2.3. **Garante.** El garante es Eastech Electric SAU (C/ Vereda de los Barros, 47 A P.I. Ventorro del Cano -28925 Alcorcón – Madrid).
- 2.4. **Titular de la garantía.** El titular de la extensión de la garantía es la persona que adquiere el inversor en garantía de acuerdo con el apartado 2.2 y lo utiliza por primera vez de acuerdo a su uso previsto (primer operador). Los distribuidores y otros revendedores que no utilicen el producto para sus propios fines no tienen derecho a la extensión de la garantía. El primer operador puede transferir la extensión de la garantía junto con el inversor en garantía a otra persona y esta se mantendría (manteniendo la fecha de finalización de la garantía) siempre que el inversor en garantía no se retire del emplazamiento de su primera puesta en marcha y no se hagan modificaciones al inversor en garantía.

3. Validez de la garantía

3.1. La validez de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU sobre los inversores en garantía requiere que el equipo sea instalado y se ponga en marcha online con las instrucciones de instalación de cada modelo. Si se han producido cambios estructurales o no autorizados, la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU quedará rescindida en la fecha en la que se hayan realizado estos cambios estructurales. Si se han producido daños en los modelos en garantía alterados sin la autorización de Eastech Electric SAU, los costes en los que se incurra para reparar los daños, independientemente de que estos cambios estructurales fueran la causa de los daños, no estarían cubiertos por la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU. Eastech Electric SAU informará previamente sobre estos costes al titular de la garantía. La reparación se efectuará en función del consentimiento del titular de la garantía para cubrir estos costes.

4. Cobertura de la extensión de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU

- 4.1. El titular de la extensión de garantía puede solicitar los servicios de reparación si:
- El inversor en garantía tiene un defecto material o de procesamiento atribuible a un defecto de fábrica.
 - Este defecto afecta al funcionamiento del inversor en garantía.
 - El defecto se ha producido durante un uso normal del inversor en garantía.
 - Y no está dentro de las cláusulas de exclusión de la garantía (apartado 5)
- 4.2. Los defectos que no afectan al buen funcionamiento del inversor (defectos visuales, imperfecciones) no están cubiertos por esta garantía.
- 4.3. El titular de la garantía debe aceptar un inversor de sustitución, aunque presente defectos estéticos que no afecten a la producción de energía o a la seguridad del equipo. Según su propio criterio, Eastech Electric SAU utilizará inversores nuevos o usados, siempre equivalentes al modelo afectado por la cobertura de la garantía para sustituirlo y restituir la producción con la máxima premura posible y minimizando el perjuicio al usuario; o bien sustituirá las piezas dañadas o defectuosas para reparar el mismo equipo ya instalado.
- 4.4. La extensión de la garantía de Eastech Electric SAU incluye la provisión de un inversor de sustitución de valor equivalente al modelo de producto, la clase, la potencia o la antigüedad o pieza de repuesto. El transporte no es responsabilidad de Eastech Electric SAU. Cualquier coste y gasto en el que se incurra correrá a cargo del titular de la garantía.

5. Exclusiones de la garantía extendida ofrecida por Eastech Electric SAU

- 5.1. La ampliación de la ampliación de garantía ofrecida por Eastech Electric SAU no cubre daños ni limitaciones de rendimiento que se deban a:
- 5.1.1. El incumplimiento de las instrucciones de instalación o funcionamiento durante la puesta en marcha y el funcionamiento, así como la instalación, puesta en marcha o reparaciones inadecuadas, de acuerdo a los manuales operativos aplicables.
- 5.1.2. Transporte, almacenamiento o embalaje inadecuados.
- 5.1.3. El uso del inversor en garantía de una manera no conforme al uso habitual.
- 5.1.4. Una ventilación insuficiente del inversor en garantía y cualesquiera daños térmicos consecuentes.
- 5.1.5. El incumplimiento del reglamento de seguridad aplicable.
- 5.1.6. El funcionamiento del inversor en garantía en el modo de energía de emergencia durante más horas del número especificado en el manual operativo.
- 5.1.7. El mantenimiento inadecuado o la falta del mismo, de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en el manual operativo.
- 5.1.8. La manipulación del inversor en garantía por cuenta propia o personal no autorizado por Eastech Electric SAU: apertura, cambios, reparaciones o modificaciones.
- 5.1.9. La corrosión debida a la exposición a condiciones medioambientales o entornos agresivos fuera del alcance del diseño.
- 5.1.10. Eventos que se deban a circunstancias ajenas a Eastech Electric SAU y no atribuibles a condiciones normales de funcionamiento: sobretensiones, fuego, inundaciones, sobre tensión, influencias de cuerpos extraños, daños por tormenta, daños por roedores, etc.
- 5.2. Elementos no cubiertos por la extensión de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU.
- 5.2.1. Accesorios y elementos necesarios para la instalación del inversor en garantía como cables instalados, controladores, baterías, transformadores de corriente, transformadores de tensión o equipos de comunicación
- 5.2.2. Consumibles y piezas del inversor en garantía que están sujetas a desgaste por uso normal (ventiladores, descargadores de sobretensión, fusibles de string, filtros, baterías o equipos de protección contra sobre tensión.
- 5.2.3. Los defectos estéticos o en el acabado que no influyan directamente en la producción de energía ni degraden la forma, la aptitud, la función o las prestaciones.

6. Servicio de garantía ampliada ofrecida por Eastech Electric SAU

- 6.1. En caso de una reclamación de garantía por parte del titular Eastech Electric SAU decidirá si:
- Repara el inversor defectuoso in situ o en un centro de reparaciones.
 - Cambia el inversor defectuoso por uno equivalente en antigüedad, tipo o condición, nuevo o usado en perfecto estado.
 - O emite un abono para la compra de un nuevo inversor Deye by Eastech Electric SAU o similar, por el importe del valor de mercado válido en el momento de la solicitud de reparación.
- 6.2. Si la reparación es in situ, será realizada por Eastech Electric SAU o por un instalador especializado autorizado. El titular de la garantía proporcionará libre acceso al inversor en garantía y pondrá a disposición gratuitamente los dispositivos requeridos por las normas de salud y seguridad en el trabajo aplicables.
- 6.3. Si la reparación se realiza en el centro de reparaciones de Eastech Electric SAU, el titular de la garantía debe asegurarse de desmontar correctamente el inversor y enviarlo al centro de reparaciones. Eastech Electric SAU se encargará del envío del inversor una vez reparado.
- 6.4. En el caso en el que se proporcione un inversor de sustitución, el titular de la garantía debe desmontar correctamente el inversor y enviarlo a la dirección especificada. Eastech Electric SAU se reserva el derecho de organizar el envío del inversor de sustitución antes de recibir el inversor reparado y, en este caso, Eastech Electric SAU tiene derecho a exigir una garantía financiera por el importe del valor de equipo de sustitución, incluidos los gastos de transporte.
- 6.5. Una vez revisado el inversor y si la garantía no cubre la avería, se llamará o enviará por correo electrónico un presupuesto por la reparación del inversor. Una vez aceptado y pagado el presupuesto, procederemos a su reparación y envío. En caso de no ser aceptado, se empaquetará debidamente el inversor a la espera de su recogida, durante un periodo máximo de 2 meses. Si no se recoge, será reciclado en el punto de reciclaje más cercano. Los portes no estarán incluidos si no se acepta el presupuesto de reparación.

7. Procedimiento para ejercer derechos bajo la garantía ampliada de Eastech Electric SAU

- 7.1. Para facilitar y agilizar todos los trámites y gestiones relacionadas con la garantía, es aconsejable el registro del inversor a través de la web www.eastech.es, dentro de los tres primeros meses después de la compra del mismo. En este registro, deberá adjuntar:
- Copia del protocolo de puesta en marcha con el número de serie del inversor o boletín.
 - Factura de compra** en la que figure la **fecha de adquisición**, el **modelo** y el **número de serie** del inversor.
 - Justificante de pago de la tasa de extensión de la garantía.
- 7.2. El titular de la extensión de garantía debe notificar a Eastech Electric SAU cualquier error o avería dentro del periodo de garantía definido. Para determinar si un inversor está en garantía, el titular debe notificar a Eastech Electric SAU:
- Copia del protocolo de puesta en marcha o boletín con el número de serie del inversor averiado
 - Factura de compra en la que figure la fecha de adquisición del inversor en garantía, el modelo y el número de serie del inversor en garantía.
 - Justificante de pago de la tasa de extensión de la garantía.
- 7.3. A la hora de tramitar el caso, el titular de la garantía debe proporcionar a Eastech Electric SAU cuanta información adicional le sea solicitada para realizar un diagnóstico adecuado de la avería.
- 7.4. Siempre que el titular de la garantía no cumpla con las obligaciones de los artículos 7.1, 7.2 y 7.3 Eastech Electric SAU no está obligada a asumir con esta garantía, conforme a lo establecido en este documento.

8. Tarifas de la extensión de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU

8.1. La contratación de la extensión de la garantía ofrecida por Eastech Electric SAU ha de hacerse a través de la web www.eastech.es en cualquier momento comprendido entre la fecha de adquisición y los tres meses siguientes a la compra, según conste en la fecha de la factura.

Extensión de la garantía			
Microinversores			
Modelo	4 años	5 años	6 años
SUN1000G3-EU-230	15,00 €	30,00 €	45,00 €
SUN2000G3-EU-230	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Inversores en red			
Modelo	4 años	5 años	6 años
SUN-3,6K-G	36,00 €	72,00 €	108,00 €
SUN-5K-G	50,00 €	100,00 €	150,00 €
SUN-6K-G	60,00 €	120,00 €	180,00 €
SUN-5K-G03	50,00 €	100,00 €	150,00 €
SUN-6K-G03	60,00 €	120,00 €	180,00 €
SUN-10K-G03	100,00 €	200,00 €	300,00 €
SUN-15K-G03	150,00 €	300,00 €	450,00 €
SUN-20K-G04	200,00 €	400,00 €	600,00 €
SUN-36K-G04	325,00 €	350,00 €	975,00 €
SUN-50K-G03	400,00 €	800,00 €	1.200,00 €
SUN-100K-G03	675,00 €	1.350,00 €	2.025,00 €
Inversores híbridos			
Modelo	4 años	5 años	6 años
SUN-5K-SG03LP1-EU	100,00 €	200,00 €	300,00 €
SUN-6K-SG03LP1-EU	120,00 €	240,00 €	360,00 €
SUN-8K-SG01LP1-EU	160,00 €	320,00 €	480,00 €
SUN-6K-SG04LP3-EU	120,00 €	240,00 €	360,00 €
SUN-10K-SG04LP3-EU	200,00 €	400,00 €	600,00 €

PROMO HYBRID

by



COMPROMISO DE RECOMPRA DE INVERSORES EN STRING DEYE 2023 DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA

Desde Eastech Electric SAU, como expertos con experiencia en el campo de las energías renovables, al estar presentes en el mercado ininterrumpidamente desde el año 2007, somos conscientes de las confusiones y las dudas que muchas veces surgen a la hora de tomar la decisión de instalar un inversor a red de autoconsumo o un inversor que permita poner baterías o acumuladores para acumular parte de la energía que pueden generar nuestros paneles solares fotovoltaicos.

Ante las dudas que esto puede aparejar, hemos pensado en los usuarios y en lo que para ellos es más beneficioso. De ahí que hayamos adquirido el compromiso de recompra de su inversor a red marca Deye, distribuido por Eastech Electric SAU e importado por ELFC durante el periodo que esté en vigor la garantía del mismo, que de serie y por defecto son 3 años y que, si se contrata la ampliación de garantía, podría llegar hasta los 6 años.

Para hacer sencilla esta operación, el usuario tan solo tendrá que introducir durante el periodo de garantía de su equipo a través de la web www.eastech.es los siguientes datos:

1. Factura de compra del inversor que será reemplazado y recomprado por Eastech Electric SAU en el periodo de garantía por otro híbrido con baterías.
2. Número de serie del inversor
3. Factura y número de serie del inversor híbrido más las baterías del nuevo equipo importado a través de ELFC y distribuido por Eastech Electric SAU.
4. Cheque de recompra, cumplimentado y firmado.
5. Solicitar el importe que le corresponda.



by



Vale acreditativo para reemplazar inversor Deye de autoconsumo string por inversores híbridos con baterías.

Fecha de adquisición del inversor string: _____

Fecha de reemplazo por inversor híbrido más las baterías: _____

Pagar a: _____

Importe: _____

Nº de serie del inversor: _____

1. Condiciones para la recompra de los inversores en string DEYE

Para que Eastech Electric SAU recompre los inversores en string Deye deben cumplirse necesariamente las siguientes condiciones:

1. El inversor en string Deye tiene que haber sido adquirido a uno de los **distribuidores autorizados** por Eastech Electric SAU
2. El inversor en string Deye tiene que estar dentro del periodo **cubierto por la garantía** normal (3 años) o extendida (4, 5 o 6 años, según la modalidad adquirida) y estar en perfecto estado y funcionamiento

2. Modelos de inversores en string de Deye by Eastech Electric SAU

Los modelos de inversores en string de Deye by Eastech Electric SAU objeto de esta promoción de recompra de inversores en string son los siguientes:

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos
SUN-3,6K-G	SUN-5K-G03
SUN-5K-G	SUN-6K-G03
SUN-6K-G	SUN-10K-G03
	SUN-15K-G03

3. Requisitos imprescindibles para optar a la PROMO HYBRID de Eastech Electric SAU

Los requisitos que hay que cumplir para poder optar a la PROMO HYBRID de Eastech Electric SAU son las siguientes:

1. Presentar la factura de compra en la que se especifique la fecha de compra, el modelo y el número de serie del inversor en string de Deye by Eastech Electric SAU.
2. El usuario está obligado a la adquisición de un nuevo **inversor híbrido** y sus correspondientes **baterías** a través de un distribuidor autorizado por Eastech Electric SAU.
3. Presentación de factura y número de serie del inversor híbrido más las baterías del nuevo equipo importado a través de ELFC y distribuido por Eastech Electric SAU.
4. Cheque de recompra, cumplimentado y firmado.

4. Precio de recompra de los inversores string Deye by Eastech Electric SAU

El precio de recompra de los inversores string Deye by Eastech Electric SAU queda reflejado en el reverso del cheque de recompra, que habrá que presentar con los datos de inversor.

Precio de recompra de los inversores Deye de autoconsumo string por inversores híbridos con baterías por Eastech Electric SAU

Modelo	Año 1 Garantía	Año 2 Garantía	Año 3 Garantía	Año 4 Garantía	Año 5 Garantía	Año 6 Garantía
SUN-3,6K-G	180,00 €	144,00 €	126,00 €	108,00 €	90,00 €	72,00 €
SUN-5K-G	250,00 €	200,00 €	175,00 €	150,00 €	125,00 €	100,00 €
SUN-6K-G	300,00 €	240,00 €	210,00 €	180,00 €	150,00 €	120,00 €
SUN-5K-G03	250,00 €	200,00 €	175,00 €	150,00 €	125,00 €	100,00 €
SUN-6K-G03	300,00 €	240,00 €	210,00 €	180,00 €	150,00 €	120,00 €
SUN-10K-G03	400,00 €	320,00 €	280,00 €	240,00 €	200,00 €	160,00 €
SUN-15K-G03	500,00 €	400,00 €	350,00 €	300,00 €	250,00 €	200,00 €

Tarifa PVP 2023 I

MICROINVERSORES



Microinversor de 1kW

Microinversores

SUN1000G3-EU-230	2 MPPT	511 €
SUN2000G3-EU-230	4 MPPT	696 €

INVERSORES DE STRING



Inversor de string monofásico de 5kW



Inversor de string trifásico de 15kW



Inversor de string trifásico de 100kW

Inversores en red monofásicos

SUN-3.6K-G	2 MPPT	1.041 €
SUN-5K-G	2 MPPT	1.095 €
SUN-6K-G	2 MPPT	1.275 €

Inversores en red trifásicos

SUN-5K-G03	2 MPPT	1.490 €
SUN-6K-G03	2 MPPT	1.695 €
SUN-10K-G03	2 MPPT	1.985 €
SUN-15K-G03	2 MPPT	2.475 €
SUN-20K-G04	2 MPPT	3.271 €
SUN-36K-G04	2 MPPT	3.675 €
SUN-50K-G03	4 MPPT	6.555 €
SUN-100K-G03	6 MPPT	9.555 €

INVERSORES HÍBRIDOS LV



Inversor híbrido monofásico de 5kW



Inversor híbrido trifásico de 6kW

Inversor híbrido LV monofásico

SUN-5K-SG03LP1-EU	2 MPPT	2.995 €
SUN-6K-SG03LP1-EU	2 MPPT	3.450 €
SUN-8K-SG01LP1-EU	2 MPPT	4.975 €

Inversor híbrido LV trifásico

SUN-6K-SG04LP3-EU	2 MPPT	5.950 €
SUN-10K-SG04LP3-EU	2 MPPT	6.685 €

ACCESORIOS



Vatímetro Eastron



Vatímetro Chint



Pinza toroidal



Accesorio de monitorización:
4G LS4G-3

Vatímetros Chint

DDSU666	155 €
DTSU666	269 €

Vatímetros Eastron Monofásicos

EASTRON SDM 230 Modbus	155 €
------------------------	-------

Vatímetros Eastron Trifásicos

EASTRON SDM 630-Modbus V2	269 €
EASTRON SDM 630 MCT/120A	369 €
EASTRON SDM 630 MCT/150A	409 €
EASTRON SDM 630 MCT/250A	491 €
EASTRON SDM 630 MCT/300A	571 €

Pinza Toroidal de serie

CTSA016	29 €
---------	------

Otras Pinzas Toroidales

TA24P1505A010C	65 €
TA24P2005A010C	65 €
TA24P2505A010C	65 €
TA36P3005A11C50C	81 €
TA36P5005A57C50C	81 €
TA50P6005A2C550C	123 €

Monitorización

WIFI LSW-3	94 €
WIFI + BLUETOOTH LSW - 5	119 €
4G LS4G-4	466 €
LAN LSE-3	94 €

Conectores

RS485 Allen Key	29 €
-----------------	------



Tarifa de microinversores, inversores en red e inversores híbridos LV

EASTECH ELECTRIC S.A.U.

📍 POLÍGONO INDUSTRIAL VENTORRO DEL CANO
C/ VEREDA DE LOS BARROS, 47A
28925 - ALCORCÓN (MADRID)
ESPAÑA

✓ sat.deye@eastech.es
www.eastech.es

☎ **TEL: +34 607 016 617**
TEL: +34 916 324 111

